LEXION		780 TERRA TRAC	770 / 770 TERRA TRAC	760 /760 TERRA TRAC/ 760 MONTANA	750
Système de battage					
Accélérateur de pré-séparation APS		●	●	●	●
MULTICROP		●	●	●	●
Largeur du batteur	mm	1700	1700	1420	1420
Diamètre du batteur	mm	600	600	600	600
Régime du batteur	tr/min	395–1150	395–1150	395–1150	395–1150
Avec réducteur de régime	tr/min	166–483	166–483	166–483 (MONTANA)	166–483
Batteur		○	○	●	●
Batteur fermé hautes performances		●	●	○	○
Contre-batteur 7/18		●	●	○	○
Angle d'enveloppement du contre-batteur	°	142	142	142	142
Surface contre-batteur principal	m^2	1,26	1,26	1,06	1,06
Réglage électro-hydraulique du contre-batteur avec sécurité à réarmement automatique		●	●	●	●
Vitesse proportionnelle de l'APS et du tire-paille		●	●	●	●
Courroie de batteur à tension automatique		●	●	●	●
Grand bac à pierres		●	●	●	●
Système de battage pour riz		–	○	○	–
Séparation résiduelle des grains					
Rotors hautes performances système ROTO PLUS	nombre	2	2	2	2
Rotors, longueur	mm	4200	4200	4200	4200
Diamètre des rotors	mm	445	445	445	445
Contre-rotors	nombre	6	6	5	5
Régime des rotors	tr/min	–	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)	800/640/500 (962)
Avec variateur	tr/min	450–1250	360–1050	360–1050	360–1050
Surface de séparation forcée réglable hydrauliquement		○	○	○	○
Nettoyage					
Système de nettoyage JET STREAM		●	●	●	●
Table de préparation en matière synthétique (divisée, amovible)		●	●	●	●
Ventilateur		8 turbines	8 turbines	6 turbines	6 turbines
Réglage du ventilateur, électrique		●	●	●	●
Double chute ventilée		●	●	●	●
Caisson divisé à mouvement alterné		●	●	●	●
Compensation de dévers 3D		●	●	○	○
Surface totale des grilles	m^2	6,2	6,2	5,1	5,1
Réglage des grilles, électrique		●	●	●	●
Retour des ôtons à l'APS		●	●	●	●
Contrôle du retour à ôtons depuis l'intérieur de la cabine		○	○	●	●
Otons visibles sur le CEBIS		●	●	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○
Trémie					
Volume	l	12500	11500 (○ 12500)	11000 (9000 MONTANA)	10000
Angle de pivotement vis de vidange	°	101	101	101	101
Débit de vidange	l/s	130	130	130 (110 MONTANA)	110
Appareil de mesure de rendement QUANTIMETER		●	●	○	○
Lubrification automatique de la chaîne de vidange trémie		●	●	○	○
Broyeur					
Broyeur SPECIAL CUT II, 108 couteaux		●	●	–	–
Broyeur SPECIAL CUT II, 72 couteaux		–	–	○	○
Eparpilleur radial		●	●	○	○
Mise en position broyage / andainage hydraulique		●	●	●	●
Eparpilleur de menues pailles		–	–	○	○
Répartition dynamique RADIAL SPREADER		●	●	○	○

● Série ○ Option – Non disponible

CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

LEXION		780 TERRA TRAC	770 / 770 TERRA TRAC	760 /760 TERRA TRAC/ 760 MONTANA	750
Transmission					
Compensation de dévers jusqu'à 17 %		–	–	● (MONTANA)	–
Compensation longitudinale jusqu'à 6 %		–	–	● (MONTANA)	–
Chenilles TERRA TRAC à suspension hydropneumatique		●	● (TERRA TRAC)	● (TERRA TRAC)	–
POWER TRAC		○	○	○	○
Transmission intégrale 4-TRAC		–	–	–	○
Boîte mécanique 2 vitesses		●	●	–	–
25 km/h		●	●	● (● MONTANA)	●
Conduite en mode « automotive »		●	●	●	–
Blocage de différentiel		○	○	–	–
Essieu pendulaire à 4 points d'articulation avec pneus de 30"		○	○	–	–
Moteur					
Constructeur		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Caterpillar	Caterpillar
Type		OM 502 LA	OM 502 LA	C 13	C 9.3
Cylindres/cylindrée	nbre/l	V 8/16,0	V 8/16,0	6 en ligne/12,5	6 en ligne/9,3
Régulation		électronique	électronique	électronique	électronique
Régime nominal	tr/min	1900	1900	1900	1900
Puissance au régime nominal (ECE R 120)	kW/ch	405/551	370/503	330/449	305/415
Puissance maxi (ECE R 120)	kW/ch	440/598	405/551	360/490	330/449
Norme antipollution Stage IIIb (Tier 4i)		●	●	●	●
Post-traitement des gaz d'échappement SCR		●	●	–	–
Réservoir d'urée		●	●	–	–
Post-traitement des gaz d'échappement EGR avec FAP		–	–	●	●
Indicateur de consommation de carburant		●	●	○	○
Capacité du réservoir de carburant	l	1150	1150 (800 LEXION 770)	1150 (800 MONTANA)	800
Refroidissement DYNAMIC COOLING		●	●	●	–
Refroidissement à tamis plat		–	–	–	●
EASY					
CEBIS		●	●	●	●
TELEMATICS		●	○	○	○
Gestion des chantiers		○	○	○	○
Cartographie de rendement		○	○	○	○
CRUISE PILOT		○	○	○	○
CEMOS AUTOMATIC		○	○	○	○
CEMOS		○	○	○	○
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT		○	○	○	○
Poids					
(Variable selon l'équipement) Pour une machine avec roues et réservoir de carburant plein, sans barre de coupe ni broyeur ni éparpilleur	kg	17950	17400	16500	16200

LEXION	770	760	760 MONTANA	750
Pneumatiques avant				
Dimensions	Cat. ø (m)	Largeur Hors Tout (m)		
IF900/60 R 38 MI	2,05	3,90	3,62	–	–
IF800/70 R 38 MI	2,05	3,78	**3,49**	–	–
800/70 R 38 CHO	2,05	3,78	**3,49**	–	–
900/60 R 32	1,95	3,89	3,62	3,62	3,62
IF800/70 R 32 MI	1,95	3,76	**3,49**	**3,49**	**3,49**
800/70 R 3+2 CHO	1,95	3,76	**3,49**	–	**3,49**
800/70 R32	1,95	3,76	**3,49**	**3,49**	**3,49**
710/75 R 34 MI	1,95	–	**3,37**	–	**3,37**
680/85 R 32 +p. jumelé 520/85 R 38	1,95	4,87	4,61	–	4,61
IF680/85 R 32 MI	1,95	**3,50**	**3,22**	**3,29**	**3,22**
680/85 R 32	1,95	**3,50**	**3,22**	**3,29**	**3,22**
650/75 R 32	1,85	–	**3,49**	–	–
650/75 R 32 + p. jumelé 18.4 R 38	1,85	–	4,33	–	–

LEXION	780	770	760	760 MONTANA	750
Dimensions	Cat. ø (m)	Largeur Hors Tout (m)			
TERRA TRAC 635 mm	–	**3,49**	**3,49**	**3,29**	–	**–**
TERRA TRAC 735 mm	–	3,79	3,79	**3,49**	–	**–**
TERRA TRAC 890 mm	–	4,05	4,05	3,79	–	–
Demi-chenille acier 900 mm	–	–	–	3,93	–	–
Pneumatiques arrière						
Dimensions	Cat. ø (m)	Largeur Hors Tout (m)				
750/65 R 26 Mi	1,65	3,96	3,96	–	–	–
710/60 R 30	1,65	3,90	3,90	–	–	–
620/70 R 30 IMP	1,65	3,70	3,70	–	–	–
620/75 R 26	1,65	3,70	3,70	–	–	–
500/85 R 30 IMP	1,65	**3,49**	**3,49**	–	–	–
VF620/70 R 26 Mi	1,50	3,70	3,70	**3,49**	–	**3,49**
600/65 R 28 IMP	1,50	3,70	3,70	**3,49**	3,50	**3,49**
VF520/75 R 26 Mi	1,50	**3,49**	**3,49**	**3,22**	–	**3,22**
500/85 R 24 IMP	1,50	**3,49**	**3,49**	**3,22**	**3,30**	**3,22**
710/45-26.5 (700/50-26.5) IMP	1,35	–	–	3,60	–	3,60

● Série ○ Option – Non disponible

Barres de coupe

Barres de coupe		
Barres de coupe VARIO		V 1200, V 1050, V 900, V 750, V 660, V 600, V 540
Barres de coupe standard		C 900, C 750, C 660, C 600
Extensions colza		Pour toutes les barres de coupe standard et VARIO
Barres de coupe repliables		C 540, C 450
Cueilleurs à maïs		6, 8 et 12 rangs
SUNSPEED		12 et 16 rangs
Barres de coupe flexibles FLEX		S 900, S 750, S 600, S 510, S 450
MAXFLEX		1200, 1050
MAXFLO		1200, 1050, 900
Barres de coupe standard pour riz		R 750, R 660, R 600, R 540, R 490, R 430 (LEXION 770, LEXION 760, LEXION 760 TERRA TRAC riz)
Barres de coupe pour riz VARIO		V 750, V 660, V 600, V 540 (LEXION 770, LEXION 760, LEXION 760 TERRA TRAC riz)
RAKE UP		P 420
Régulation du régime du ramasseur (électro-hydraulique)	tr/min	284–420
Entraînement du ramasseur étagé	tr/min	332, 420
Frein de coupe actif		○

Barres de coupe standard		
Largeurs de coupe effectives		C 900 (9,12 m), C 750 (7,60 m), C 660 (6,68 m), C 600 (6,07 m)
Transmission		Entraînement unilatéral par courroie
Diviseurs repliables		●
Distance section - vis	mm	580
Fréquence de coupe	coupes/min	1120
Vis d'alimentation à doigts multiples		●
Inverseur, hydraulique		●
Entraînement du rabatteur, hydrostatique	tr/min	8–60
Automatismes de coupe		
CONTOUR		●
AUTO CONTOUR		○
Synchronisation régime rabatteur		●
Mémorisation hauteur rabatteur		●
Scie de rechange		●
Releveurs d'épis		●

Barres de coupe VARIO			
Largeurs de coupe effectives		V 1200 (11,97 m), V 1050 (10,67 m)	V 900 (9,12 m), V 750 (7,60 m), V 660 (6,68 m), V 600 (6,07 m), V 540 (5,46 m)
Transmission		Entraînement par boîtiers épicycloïdaux synchrones à gauche et à droite	Entraînement unilatéral par courroie
Diviseurs repliables		●	●
Distance section - vis	mm	480–780, en colza 1080	480–780, en colza 1080
Entraînement de la scie		Des deux côtés par boîtiers épicycloïdaux synchrones	Monobloc
Fréquence de coupe	coupes/min	1334	1120
Palier rabatteur et vis d'alimentation		Rabatteur et vis d'alimentation divisés à palier central	Rabatteur et vis d'alimentation monoblocs
Diamètre vis d'alimentation		660	580
Automatismes de coupe			
CONTOUR		○	●
AUTO CONTOUR		●	○
Synchronisation régime rabatteur		●	●
Mémorisation hauteur rabatteur		●	●
Réglage horizontal rabatteur		●	●
Réglage de la position du tablier		●	●
Scie de rechange		●	●
Releveurs d'épis		●	●

● Série ○ Option